

SNOWSOUND

Acoustics & Wellbeing technologies

Caimi

OVERSIZE LUX

Marc Sadler



I_Oversize lux è un progetto che fonde il concetto d'illuminazione tecnica con la tecnologia fonoassorbente Snowsound. Dall'integrazione di questi aspetti sono nati dei veri e propri componenti architettonici, di grandi dimensioni, con luci LED incassate nei pannelli fonoassorbenti. I cavi di sospensione a soffitto sono regolabili.

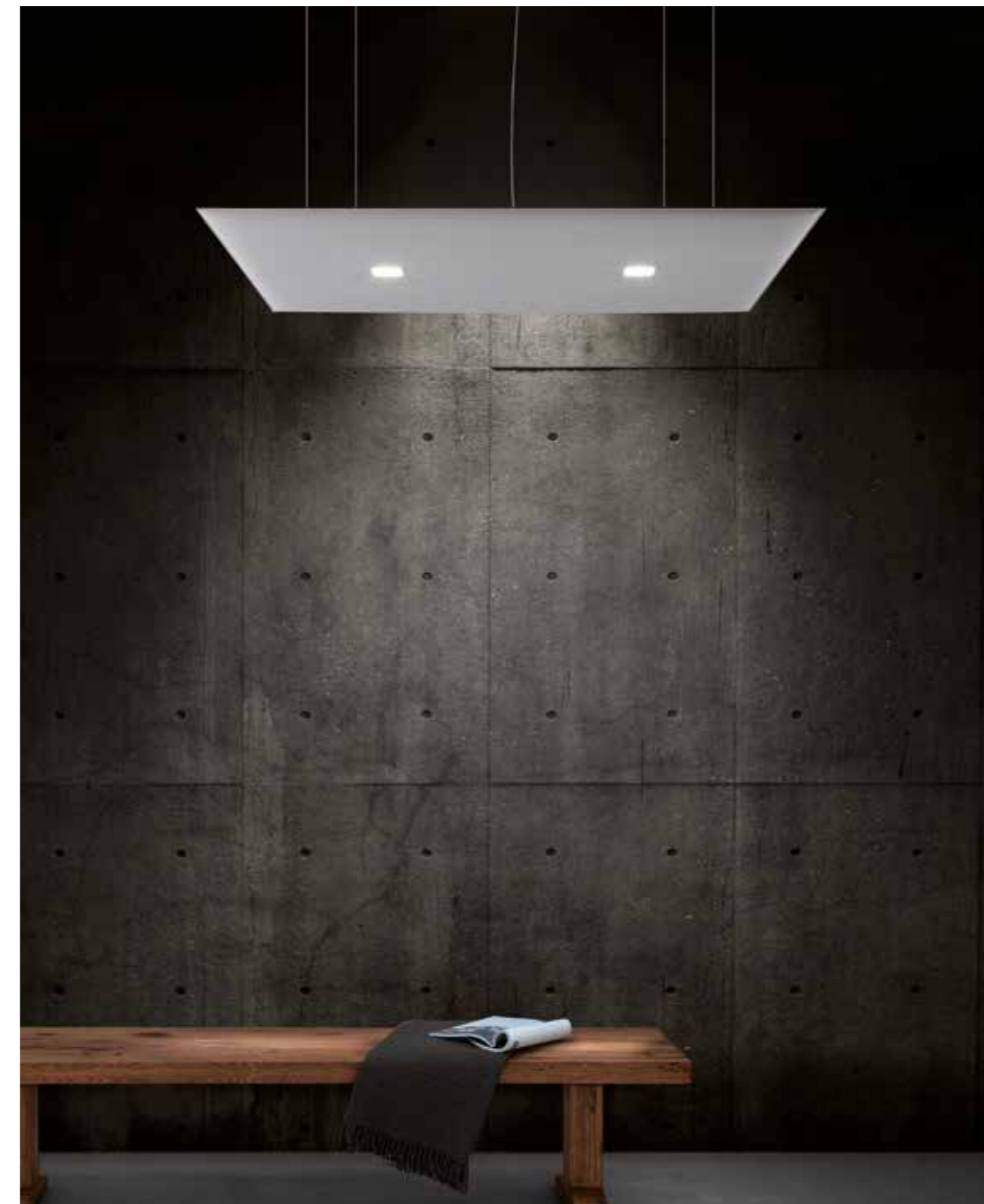
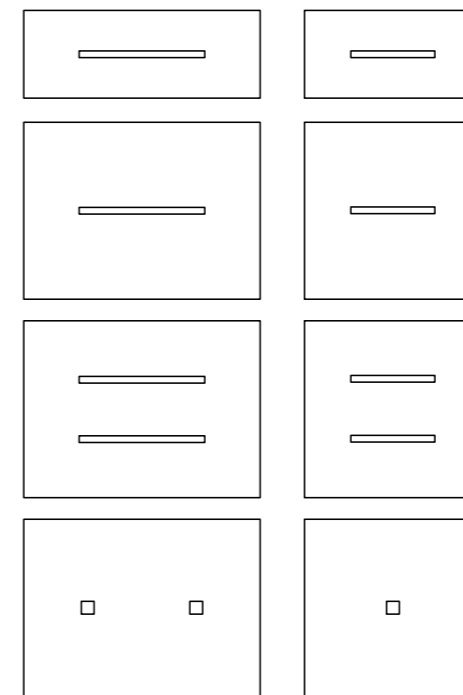
EN_Oversize lux is a project that brings together the concept of technical lighting with Snowsound sound-absorbing technology. The results of this combination are large architectural elements that incorporate LED lights in sound-absorbing panels. The ceiling suspension cables are adjustable.

F_Oversize lux est un projet qui unit le concept d'éclairage technique avec la technologie phono-absorbante Snowsound. A partir de l'intégration de ces deux aspects sont nés de véritables éléments architecturaux de grandes dimensions, avec des lumières à LED encaissées dans les panneaux phono-absorbants. Les câbles de suspension au plafond sont réglables.

D_Oversize lux ist ein Projekt, bei dem technische Beleuchtung und schallabsorbierende Snowsound-Technologie miteinander verschmelzen. Aus der Verbindung dieser Elemente sind echte Architekturobjekte von beachtlicher Größe entstanden, deren LED-Lichter in die schalldämpfenden Paneele integriert sind. Die Stahlseile zum Anbringen an die Decke sind verstellbar.

E_Oversize lux es un proyecto que fusiona el concepto de iluminación técnica con la tecnología fonoabsorbente Snowsound. Integrando estos ámbitos se crearon verdaderos componentes arquitectónicos, de gran tamaño, con lámparas LED integradas en los paneles fonoabsorbentes. Los cables para colgarlos del techo son ajustables.





Air purification

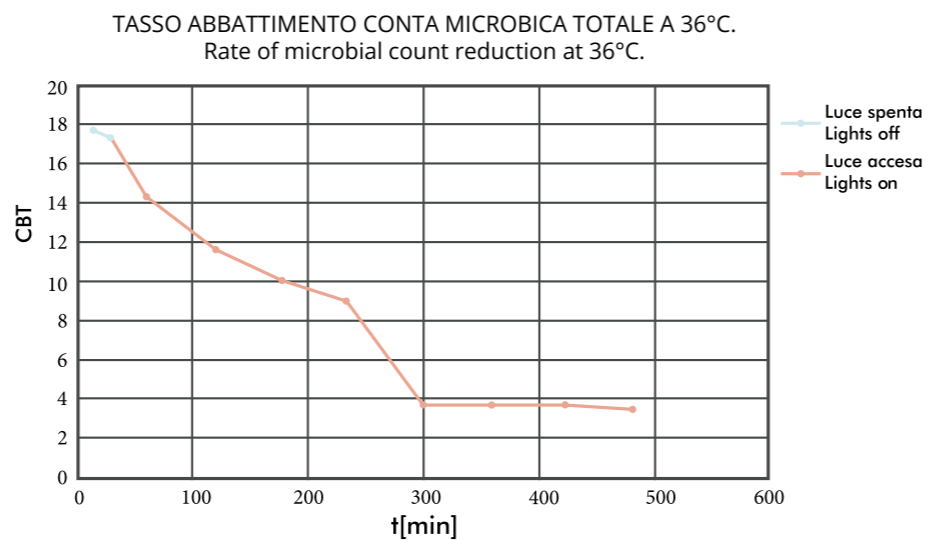
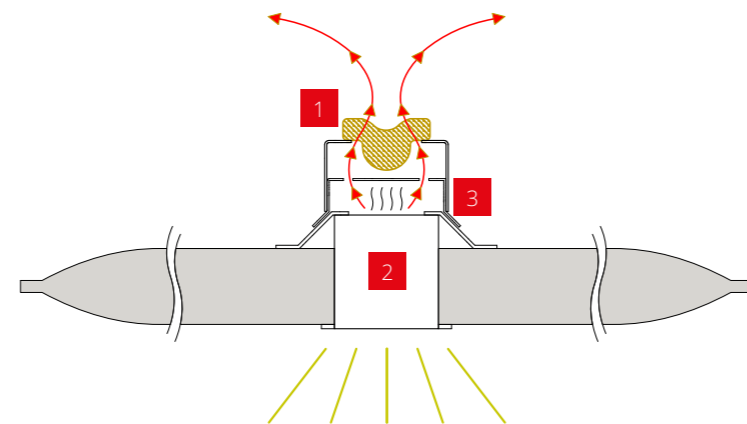
I Le lampade Oversize lux con led lineari possono essere equipaggiate con la tecnologia di purificazione dell'aria AIR PURIFICATION che consente inoltre di incrementare la sostenibilità energetica riutilizzando l'energia persa in calore dalle sorgenti LED. Il calore provocato dalle sorgenti luminose crea un flusso d'aria ascendente che viene convogliato attraverso un filtro anodizzato con ioni di argento in grado di abbattere la carica batterica in modo significativo. Le lampade sono state testate presso un laboratorio di analisi microbiologiche per verificarne la capacità di abbattimento della carica microbica presente nell'aria.

EN The Oversize lux lamps with linear LEDs can be equipped with the AIR PURIFICATION technology, which also grants increased energy sustainability by reusing the energy lost in heat from the LED sources. The heat caused by the light sources creates an ascending air flow which is conveyed through an anodized filter with silver ions, capable of significantly reducing the bacterial load. The lamps were tested in a microbiological analysis laboratory to verify their ability to reduce the microbial load in the air.

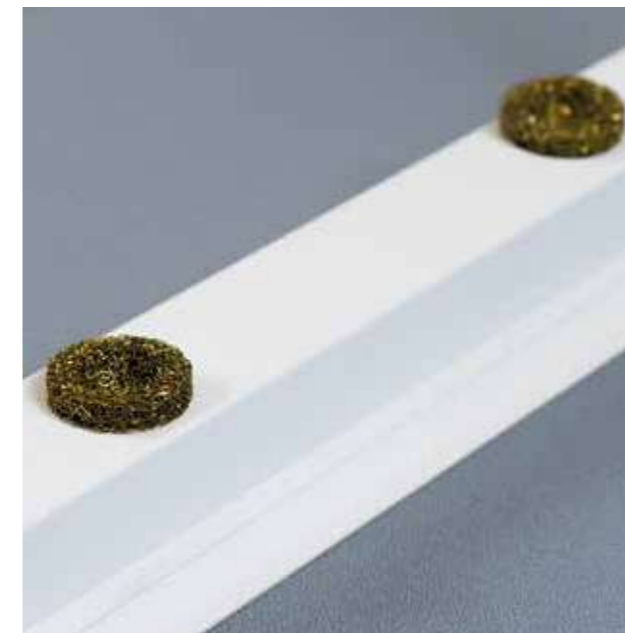
F Les lampes Oversize lux avec led linéaires peuvent être dotées de la technologie de purification de l'air AIR PURIFICATION, qui permet également d'augmenter la durabilité énergétique en réutilisant l'énergie perdue en chaleur par les sources LED. La chaleur provoquée par les sources de lumière crée un flux d'air ascendant qui est acheminé à travers un filtre anodisé aux ions d'argent capables de réduire considérablement la charge bactérienne. Les lampes ont été testées dans un laboratoire d'analyses microbiologiques pour en vérifier la capacité de réduction de la charge microbienne dans l'air.

D Die Leuchten Oversize Lux mit linearen LEDs können mit der Luftreinigungstechnologie AIR PURIFICATION ausgestattet werden, die einen nachhaltigeren Energieverbrauch ermöglicht, indem die in Form von Wärme verloren gegangene Energie der LED-Lichtquellen wiederverwendet wird. Die Wärme der Lichtquellen erzeugt einen nach oben gerichteten Luftstrom, der durch einen mit Silberionen anodisierten Filter geleitet wird, der die bakterielle Belastung deutlich reduziert. Die Lampen wurden in einem mikrobiologischen Prüflabor auf ihre Fähigkeit getestet, die mikrobielle Belastung der Luft zu reduzieren.

E Las lámparas Oversize lux con LED lineales pueden incorporar la tecnología de purificación del aire AIR PURIFICATION que permite incrementar la sostenibilidad energética al reutilizar la energía perdida en forma de calor que ofrecen las fuentes LED. El calor generado por la iluminación crea un flujo de aire ascendente que se canaliza a través de un filtro anodizado con iones de plata capaz de reducir significativamente la carga bacteriana. Las lámparas han sido testadas en un laboratorio de análisis microbiológicos para verificar su capacidad de reducir la carga microbiana presente en el aire.



I Conta microbica totale a 36°C con lampada spenta e con lampada accesa.
EN Total microbial count at 36°C with the lamp turned on and off.



1 **I** Filtro di purificazione dell'aria.
EN Air purification filter.
F Filtre de purification de l'air.
D Luftreinigungsfilter.
E Filtro de purificación del aire.

2 **I** Corpo illuminante LED.
EN LED element.
F Corps d'éclairage à LED.
D LED-Leuchtkörper.
E Cuerpo de iluminación LED.

3 **I** Flusso dell'aria.
EN Air flow.
F Flux d'air.
D Luftstrom.
E Flujo de aire

Deze informatie is afkomstig van de website van Zero-Z design / Akoestiekexpert.nl.

Voor vragen, toelichting en meer informatie kunt u contact opnemen met:

Zero-Z design

Modem 20b

7741 MJ Coevorden

T +31 (0)30 2201297

E info@zero-z-design.nl

W www.zero-z-design.nl

www.akoestiekexpert.nl

